TURRIALBA

REVISTA INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLAS

INDICE GENERAL POR AUTORES Y MATERIA
VOLUMEN 35-1985

A

Acacia nilotica, bibliografía (reseña), 328

Acacia tortilis, bibligrafía (reseña), 328

Acido tánico en sorgo, 127

Acidos nucleicos en sistemática (reseña), 164

Acidos orgánicos en almidón fermentado, 19

Adebambo, O. A., 221

Ageratum conyzoides, en competencia con maní, 215

Agricultura y energía (reseña), 393

Agroforestales, sistema de café, 233, 347, 403

Agroforestería (reseña), 208

Aguirre, J. F., 159

Ajonjolí en salinidad, 201

Alán, E., 89

Algodón, respuesta de los genotipos al deterioro de las semillas, 421

Almeida Lima, U. de, 19

Almidón de yuca, fermentación del, 19

Alnus jorullensis, plantación en Colombia, 141

Alpízar, L., 233, 347, 403

Altura total para *Pinus oocarpa*, 151

Alvarado, A., 4, 108, 208, 268

Amazonia, flujo de nutrimentos en aguas de, 383

Anacardium occidentale, manzana, 1

Andrews, K. L. 376

Andropon gayanus, bibliografía (reseña), 420

Angelocci, L. R., 323

Anoplocnemis curvipes, resistencia del caupí, 209

Añez, B., 197

Apareamiento de *Hypsipyla grandella*, 300

Arachis hypogea, en competencia, 215

Archivos Latinoamericanos de Nutrición, índices, 207, 436

Area foliar, determinación de, 55

Areola, O., 229

Argüello, O., 1

Arroz,
potencial de producción en diferentes ambientes (reseña), 4
semilla de alta calidad (reseña), 18

Ascencio, J., 55

Augstburger, F., 117

Avdolov, R., 65

B

Bacchi, O.O.S., 173

Banano, sistema foliar del, 339

Banyikwa, F. F., 215

Bascur, G., 43, 49

Batata (véase también camote), área foliar, 55

Beer, J., 333

Berbel Jr., R., 165

Bergamin, H., 383

Bhat, R. B., 255

Bingham, F. T., 131

Biomasa,
en sistemas de café, 233
producción por *Eugenia salamensis*, 104

Birdsey, R. A., 11

Bodrero, M. L., 249

Bolaños, R., 339

Bolivia, cultivos asociados en, 117

Borel, R., 187

Bornemisza, E., 356

Bosques de Puerto Rico, 11

Brasil,
flujo de nutrimentos en aguas de Amazonia, 383
suelos ácidos en Paraná, 131

Bressani, R., 155
premio "Albert Einstein", 10

Bristow, J. M., 89

Budowsky, G., 83, 288

C

Cacao,
cobre extractable en suelos de, 229
daño en frutos de, 87

Café, sistemas con poró y laurel, 233, 347, 403

Cafeto, cultivo y fertilización (reseña), 248

Caffaro, S.V., 285

Camote (véase también batata),
esterilidad en un clon de, 415
influencia de la preparación del suelo, 357, 371

Caña de azúcar,
fertilización nitrogenada en, 261
resistencia a la sequía de la, 173

Caobo, taladrador del, 300

Caraota (véase también frijol),
área foliar de, 55
fertilización foliar en, 197

Carbohidratos,
en el rebrote de *Stylosanthes capitata*, 187
en hojas de *Solanum glaucophyllum*, 65

Carlson, P. J., 141

Castañeda, F., 151, 297

Catálogo de Publicaciones Periódicas (reseña), 308

Caupí, resistencia a insectos chupadores, 209

Cerca viva de *Erythrina berteroana*, 83

Cerdo indígena de Nigeria, hibridación, 221

Cereda, M. P., 19

Citocininas en gandul y ajonjolí, 201

Clima, secuencia de cultivos con base en, 25

CO_2, flujo en suelo volcánico, 33

Cobre en suelos de cacao en Nigeria, 229

Coffea arabica, con poró y con laurel, 233, 347, 403

Cola acuminata, germinación de, 109 (No. 2)

Colaspis ostmarki, dieta semisintética para, 433

Colombia,
especies forrajeras en Ultisol de, 179
plantación de *Alnus jorullensis* en, 141

Colletotrichum gloeosporiodes, en *Eucalyptus pellita*, 29

Comején, predadores de, 48

Cordia alliodora con café, 233, 347, 403

Costa Rica,
biomasa y leña de *Eugenia* en, 104
cerca viva de *Erythrina berteroana* en, 83
CO_2 en suelo volcánico de, 33
electroforesis en *Meloidogyne* spp. de, 71
malezas en tres distritos de, 89
sistemas agroforestales de café en, 233, 347, 403
suelo volcánico de, 33
tablas de volumen para *Gmelina arborea* en, 425
virus del mosaico de Dasheem en, 279

Crecimiento,
de *Alnus jorullensis,* 141
de chayote, 395
de genotipos de frijol, 49
de maní en competencia, 215
de soyas,
análisis, 323
inhibición por frutos, 285
efecto de la trifluralina, 311

Cruce del cerdo indígena de Nigeria, 221

Cultivo del cafeto (reseña), 248

Cultivos,
anuales, plagas (reseña), 376
asociados en Bolivia, 117
potencial de producción (reseña), 4
secuencia según el clima, 25

Ch

Chayote, crecimiento, 395

China, ciencia y civilización (reseña), 54

D

Dasheem, virus de, en Costa Rica, 279

Dawson, J. O., 141

Destete, cerdo indígena de Nigeria, 221

Diámetro Altura de Pecho para *Pinus oocarpa,* 151

Dianese, J. C., 29

Diccionario de la Lengua Española (reseña), 219

Dieta para *Colaspis ostmarki,* 433

1.25-Dihidroxicalciferol, glicósido, 65

Domínguez, R. A., 127

Drenaje interno, respuesta de *Alnus jorullensis,* 141

E

Ecología,
de la polinización del mango, 269
de sistemas (reseña), 125
de plantas tropicales (reseña), 158

Edad, influencia sobre raíces y follaje en yuca, 5

Edáficos, aspectos en producción (reseña), 208

Edafología (reseña), 254

"Einstein, Albert", premio, 10

Electroforesis, patrones en *Meloidogyne* spp., 71

Elementos nutritivos (véase también nutrimentos) en sistemas agroforestales de café, 403

Energía y agricultura (reseña), 393

Enríquez, E., 233, 347, 403

Enzmann, J., 261

Erickson, A. L., 130, 172

Erythrina berteroana, cerca viva de, 83

Erythrina poeppigiana con café, 233, 347, 403

Estacional, variación, en banano, 339

Esterilidad, de un clon de camote, 415

Estomatales, características, en gandul y ajonjolí en salinidad, 201

Eterjere, O., 255

Eucalyptus pellita, "Mal do Rio Doce" en, 29

Eugenia salamensis, biomasa y leña de, 104

Ewel, J., 33

F

Fasoranti, J. O., 300

Fassbender, H. W., 233, 347, 403

Fermentación de almidón de yuca, 19

Fernández, C. E., 248

Fertilización,
del cafeto (reseña), 248
en soya, 249

Fertilizantes,
foliares en caraota, 197
foliares en soya, 249
necesidad en regiones áridas (reseña), 356
nitrogenados en caña de azúcar, 261
roca fosfórica (reseña), 268

Flores, E. M., 339

Foliar,
área, en caraota, yuca y batata, 55
fertilización en soya, 249
fertilizantes en caraota, 197
sistema, variaciones en banano, 339

Fölster, H., 233, 347, 403

Forma, factor de, para *Pinus oocarpa*, 151

Forsythe, W., 357, 371

Forrajeras, selección de especies, 179

Fosfórica, la roca (reseña), 268

Fósforo, acumulación en soya con trifluralina, 311

Fournier, L. A., 158, 328, 393

Franken, W., 383

Frijol (véase también caraota),
genotipos resistentes a sequía, 43, 49
hongos asociados a semillas de, 101
patrones de proteínas en semillas de, 377
radiación solar en el grano de, 155
semillas de alta calidad (reseña), 18

Fruta, producción por árboles de guayaba, 289

Frutos, inhibidores del crecimiento en soya, 285

G

Gandul, características en salinidad, 201

García, A., 155

Genotipos de
algodón, respuesta al deterioro de las semillas, 421
frijol, selección por termometría infrarroja, 43, 49

Gerald, L. T. S., 173

Germinación de *Cola acuminata*, 109 (No. 2)

Gmelina arborea, tablas de volumen para, 425

Gómez, G., 5

Gómez, M. E., 214

Gorbitz, A., 10, 48, 125, 154, 219, 308, 322

Granos
de frijol, radiación solar en, 155
de sorgo, ácido tánico en, 127
de soya, producción con inoculantes, 159

Guayaba,
árboles de, en pastizales, 289, 329, 333
consumo de fruta, 329
dispersión de semillas, 289, 329
producción de fruta, 289
producción de leña, 333

Guiamet, J. J., 285

Gururaja Rao, G., 201

Gutiérrez-Espeleta, E., 303

H

Hall, M. B., 54

Harris, D. J., 25

Hawai, secuencia de cultivos en, 25

Hedström, J., 269

Herramientas de labranza, diseño (reseña), 178

Heuveldop, G., 233, 347, 403

Hibridación, cerdo indígena de Nigeria, 221

Honduras,
leña de *Pinus oocarpa*, 297
Pinus oocarpa en, 151

Hongos asociados con semillas, control, 101

Houkal, D., 96

Hypaipyla grandella, influencia del vuelo en el apareamiento, 300

I

Infrarroja, termometría, en genotipos de frijol, 43, 49

Inhibición, por frutos del crecimiento de la soya, 285

Inhibidores tipo ABA en gandul y ajonjolí, 201

Inmunológica, evidencia, del mal de Pierce en Venezuela, 243

Inoculantes en soya, 159

Insectos,
repelentes de, 154
resistencia del caupí a chupadores, 209

Institute for Scientific Information, convenio con Turrialba, 382

Invertebrados, plagas en cultivos anuales (reseña), 376

Ipomoea batatas
área foliar de, 55
esterilidad de un clon, 415,
influencia de la preparación del suelo, 357, 371

J

Janagoudar, B. S., 421

Janardhan, K. V., 421

Jélvez, A., 151

Jiménez, E., 18, 139, 164

Jiménez, L. G., 243

Jirón, L. F., 269

Jos, J. S., 415

K

Kenya, combate a hongos del maíz y del frijol en, 101

Khaemba, B. M., 209

Khare, K. B., 101

King Grass, potencial (reseña), 214

L

Lablab niger, semillas de, 255

Laing, D., 43, 49

Laurel con café, 233, 347, 403

Lee, T. S. G., 377

Leña,
predicción en *Pinus oocarpa*, 297
producción,
por *Eugenia salamensis*, 104
por guayaba, 333

Leopoldo, P. R., 383

Lescano, W., 65

Libros y Materiales Educativos (IICA), 414

López, R., 71

López-Hernández, D., 77

M

Macor, L., 249

Machado, J. R., 165, 311

Maduración de semillas de sorgo sacarino, 165

Madurez y ácido tánico en sorgo, 127

Maíz,
hongos asociados a semillas de, 101
influencia de la preparación del suelo, 357, 371
semilla de alta calidad (reseña), 18

Mal,
de Pierce en la vid de Venezuela, 243
"do Rio Doce" en *Eucalyptus pellita*, 29

Malezas, determinación en Costa Rica, 89

Mangifera indica, ecología de la polinización, 269

Mango, ecología de la polinización, 269

Maní, crecimiento en competencia, 215

Manihot esculenta (véase también yuca),
área foliar de, 55
influencia de la preparación del suelo, 357, 371

Manley, G. V., 433

Manrique, L. A., 25

Manzana del marañón, características, 1

Marañón, características de la manzana, 1

Martignone, R. A., 249

Mascarenhas, H. A. A., 323

Mata, A., 116

Materia orgánica, modelos en sistemas agroforestales de café, 403

Materiales Educativos y Libros (IICA), 414

Matsuoka, S., 173

Meloidogyne, patrones electroforéticos de, 71

Método de ajuste por pendiente, 303

Michan, M. M., 311

Mineralogía de suelos ácidos en Paraná, 131

Molina, M., 178

Montiel, M., 420

Mora E., 83

Mora, J. E., 254

Moraes, T. S. de A., 29

Mosaico de Dasheem, virus, en Costa Rica, 279

N

NaCl, salinidad por, en gandul y ajonjolí, 201

Nakagowa, J., 165

Nakayama, F., 249, 285

Naturaleza tropical (reseña), 288

Neotropical, región, polinización del mango en, 269

Nigeria,
cerdo indígena de, 221
cobre extractable en suelos, de, 229

Nitrógeno,
del suelo con *Alnus jorullensis*, 141
fertilizantes con, en caña de azúcar, 261

Nodulación de soya con inoculantes, 159

Nueces comestibles (reseña), 130, 172

Nutrimentos (véase también elementos nutritivos), flujo en aguas de Amazonia, 383

O

Obatolu, C. R., 261

Ojo, A., 87

Oladokum, A. O., 109 (No. 2)

Oliva, M. A., 43, 49

Olivera, M., 33

Ortiz, A. J., 1

Ovoposición de *Hypsipyla grandella*, 300

P

Palmer, H. J., 425

Paraná, suelos ácidos de, 131

Pastizales, árboles de guayaba en, 289, 329, 333

Pasto, potencial de King Grass (reseña), 214

Pavan, M. A., 131

Pedogénesis y taxonomía de suelos (reseña), 108

Pedro Júnior, M. J., 323

Pendiente, ajuste por, método, 303

Perfume repelente de insectos, 154

Plagas por invertebrados (reseña), 376

Phaseolus vulgaris (véase también frijol, caraota),
fertilización foliar en, 197
genotipos resistentes a sequía de, 43, 49
patrones de proteínas en semillas de, 377
radiación solar en el grano de, 155

Pierce, mal de, en Venezuela, 243

Pinus caribaea en sabanas, 77

Pinus oocarpa,
en Honduras, 151
leña de, 297
rebrotación basal en, 96

Plantación de *Alnus jorullensis,* 141

Plantas tropicales, ecología (reseña), 158

Polinización del mango, 269

Pomenta, L. E., 77

Ponce, E., 96, 297

Poró (véase también *Erythrina*), con café, 233, 347, 403

Potasio, acumulación en soya con trifluralina, 311

Pratt, P. F., 131

Predadores de comején, 48

Productividad,
de frijol, genotipos, 49
de soya con inoculantes, 159
de una cerca viva de *Erythrina berteroana,* 83
en sistemas agroforestales de café, 347

Proteínas,
en sistemática de plantas (reseña), 164
patrones de, en semillas de frijol, 377

Psidium guajava, en pastizales, 289, 329, 333.

Publicaciones periódicas,
catálogo (reseña), 308
desaparecimiento (comentario), 322

Puche, R., 65

Puerto Rico, bosques de, 11

Q

Química,
de suelos ácidos en Paraná, 131
inorgánica y la Tierra (reseña), 116

R

Radiación solar en el grano de frijol, 155

Raíces y tubérculos tropicales (reseña), 64

Raich, J., 33

Rajeswara Rao, G., 201

Ramírez, P., 279

Real Academia Española, diccionario (reseña), 219

Rebrote,
en *Pinus oocarpa,* 96
en *Sytlosanthes capitata,* 187

Reinaudi, N. B., 127

Rendimiento,
de caña de azúcar con fertilizantes nitrogenados, 261
de maíz, yuca y camote, 371

Repelente de insectos, 154

Reproducción, en *Hypsipyla grandella,* 300

Reservas nutritivas en sistemas de café, 233

Resistencia,
de la caña de azúcar a la sequía, 173
del caupí a insectos chupadores, 209

Ribeiro, W. R., 29

"Rio Doce, mal do", en *Eucalyptus pellita,* 29

Riptortus dentipes, resistencia del caupí, 209

Roca fosfórica (reseña), 268

Rodal de *Eugenia salamensis*, biomasa y leña, 104

Rodríguez, W., 64

Rosolem, C. A., 165, 311

Rubiolo, O. J., 127

Rulangaranga, Z. K., 215

Russo, R. O., 83

S

Sabanas, cambios químicos producidos por *Pinus caribaea*, 77

Saccharum officinarum,
calidad y rendimiento, 261
resistencia a la sequía, 173

Sáenz, M. V., 395

Sahlbergella singularis, en cacao, 87

Salazar, R., 104, 425

Salinidad,
características del gandul y ajonjolí en, 201
tolerancia de plantas (reseña), 18

Sechium edule, crecimiento, 395

Semillas,
de alta calidad (reseña), 18
de frijol, patrón de proteínas, 377
de guayaba en pastizales, dispersión, 289, 329
de *Lablab niger*, 255
de sorgo sacarino, maduración, 165

Sequía,
resistencia de la caña de azúcar a la, 173
resistencia de genotipos de frijol a la, 43, 49

Sistema foliar, variaciones en banano, 339

Sistemas agroforestales, café con poró y con laurel, 233, 347, 403

Solanum glaucophyllum, estructura de carbohidratos, 65

Somarriba, E., 289, 329, 333

Sorgo,
madurez y ácido tánico, 127
sacarino, maduración de semillas, 165
semilla de alta calidad (reseña), 18

Soto, M., 339

Soya,
análisis del crecimiento de la, 323
efecto de la trifluralina en la, 311
fertilización foliar en la, 249
inhibición de su crecimiento por los frutos, 285
nodulación y producción con inoculantes, 159

Stylosanthes capitata, rebrote, 187

Suelo (s),
ácidos en Paraná, 131
cambios en plantaciones de *Alnus jorullensis*, 141
cobre extractable en fincas de cacao, 229
especies forrajeras adaptadas a Ultisol, 179
influencia de su preparación en maíz, yuca y camote, 357, 371
pedogénesis y taxonomía de (reseña), 108
volcánico de Costa Rica, 33

T

Tafur, N., 357, 371

Taladrador del caobo, 300

Tavira, E., 197

Taxonomía de suelos (reseña), 108

Tergas, L. E., 179

Termometría infrarroja en genotipos de frijol, 43, 49

"Terra firme", floresta, nutrimentos en aguas de, 383

Tierra, la, y química inorgánica (reseña), 116

Tisseli Filho, O., 323

Tractor, diseño de (reseña), 178

Trejos, R., 187

Trifluralina, efecto en la soya, 311

Trigo irrigado (reunión), 296

Troiani, R. M., de, 127

Tropeptic Eutrustox, secuencia de cultivos en un, 25

Tropical, naturaleza (reseña), 288

Tubérculos y raíces tropicales (reseña), 64

Turrialba, convenio con ISI, 382

U

Uehara, G., 25

Ultisol, especies forrajeras adaptadas a un, 179

Urrea, G. A., 179

V

Valdes, M., 159

Valdivieso, M., 5

Valverde, E., 395

Vaquero, J., 127

Velázquez, M., 159

Venezuela,
cambios químicos en sabanas de, 77
mal de Pierce en la vid de, 243

Venkata Subbaiah, K., 421

Vid, mal de Pierce en la, 243

Vidal, C., 65

Vigna unguiculata, resistencia a insectos chupadores, 209

Vijaya Bai, K., 415

Virus del mosaico Dasheem en Costa Rica, 279

Volumen de *Gmelina arborea,* tablas, 425

Vuelo, en reproducción de *Hypsipyla grandella,* 300

W

Wadsworth, F. H., 11

Y

Yuca,
área foliar de la, 55
fermentación del almidón de la, 19
influencia de la edad de la planta, 5
influencia de la preparación del suelo, 357, 371

Z

Zea mays (véase también maíz), influencia de la preparación del suelo en, 357, 371